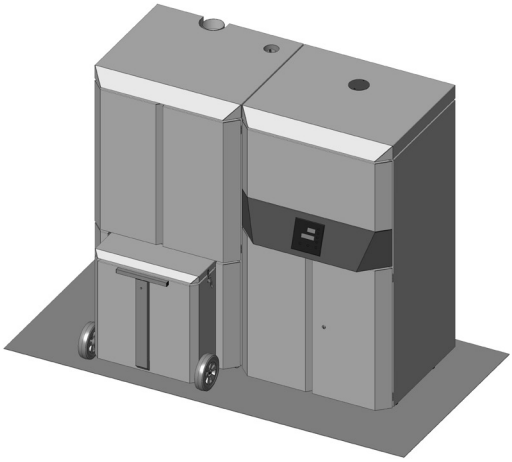
MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION **FR**



CHAUDIÈRE À PELLETS

LOGIKA 25-35
LOGIKA 25-35 REFILL

PARTIE 2 - FONCTIONNEMENT ET ENTRETIEN

Traduction des instructions en langue originale

red

8901317700

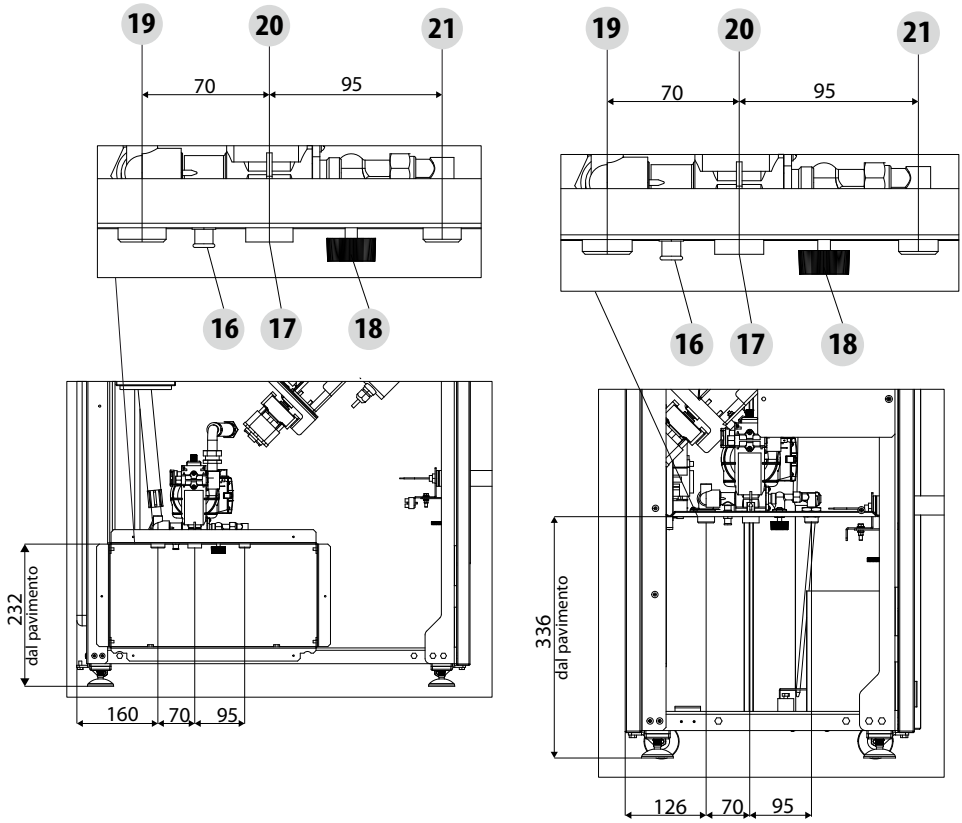
INDEX

INDEX II
1 - RACCORDEMENT HYDRAULIQUE 1
2 - REMPLISSAGE DU DISPOSITIF 3
3 - MISES EN GARDE GÉNÉRALES 6
4 - CHARGEMENT DES PELLETS 9
5 - RUBRIQUES DU MENU 11
6 - MENU RÉGLAGES 19
7 - CONFIGURATION DISPOSITIF 20
8 - RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE 24
9 - ALLUMAGE/ARRÊT 25
10 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ALARMES 26
11- ENTRETIEN ET MAINTENANCE 30
12 - PANNES/CAUSES/SOLUTIONS 36
13- SCHÉMA ÉLECTRIQUE 39

1 - RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

IMPORTANT :
Les raccordements dépendent du type du kit hydraulique installé et du type de la configuration du dispositif.
IMPORTANT !
L'installation de la chaudière doit être effectuée par un personnel qualifié qui puisse répondre de la conformité de l'équipement, conformément à la loi en vigueur.
L'entreprise décline toute responsabilité en cas de dommages personnels ou matériels ou en cas de dysfonctionnement liés au non respect des mises en garde indiquées ci-dessus.



16	ÉVACUATIONE	19	REFOULEMENT EAU CHAUFFAGE 3/4"G MÂLE
17	VANNE DE SÉCURITÉ	20	RETOUR EAU CHAUFFAGE 3/4"G MÂLE
18	ROBINET DE REMPLISSAGE	21	ENTRÉE EAU REMPLISSAGE INSTALLATION 1/2" MÂLE

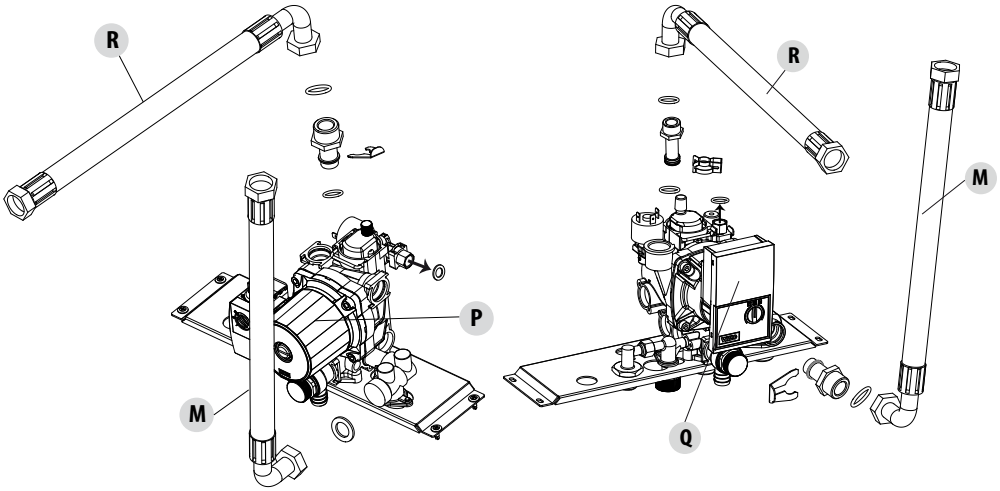
Effectuer les raccordements aux fixations correspondantes illustrées sur le schéma ci-dessus en faisant attention à ne pas tendre ni sous-dimensionner les tuyaux.

Toujours raccorder la vanne de sécurité (17) à un tuyau d'évacuation de l'eau. Le tuyau doit pouvoir supporter la température élevée et la pression de l'eau.

INDEX

KIT CIRCULATEUR (EN OPTION)

La chaudière doit être raccordée à un kit hydraulique en option (voir le catalogue des accessoires). Deux types de kits hydrauliques sont disponibles pour le chauffage: circulateur (P) et circulateur très performant (Q).



Pour les instructions d'installation des différents kits, se reporter au manuel inséré dans le kit même.

M	REFOULEMENT (fourni avec le réservoir)
R	RETOUR (fourni avec le réservoir)
P	POMPE
Q	POMPE TRÈS PERFORMANTE

2 - REMPLISSAGE DU DISPOSITIF

LAVAGE DE L'INSTALLATION

Monter des vannes d'arrêt adéquates sur les tuyaux de l'installation de chauffage.
Pour préserver l'installation thermique des corrosions, des incrustations ou des dépôts néfastes, il est fondamental, avant d'installer l'appareil, de procéder au lavage de l'installation conformément à la norme UNI 8065 (traitement des installations thermiques à usage civil), en utilisant les produits appropriés.
RED fournit le produit FERNOX PROTECTOR F1 de série avec la chaudière.
Ce produit protège les installations de chauffage de la corrosion et de la formation du calcaire, à long terme. Il prévient la corrosion de tous les métaux présents dans ces installations, à savoir, les métaux ferreux, le cuivre et les alliages de cuivre et d'aluminium. Il prévient également le bruit de la chaudière. Pour l'utiliser, voir le mode d'emploi qui figure sur le produit même et s'adresser à un technicien qualifié et compétent.
Nous vous conseillons également d'utiliser FERNOX CLEANER F3 et SIGILLA PERDITE F4 disponibles dans nos centres agréés.
FERNOX F3 est un produit neutre pour le nettoyage rapide et efficace des installations de chauffage. Il a été conçu pour éliminer tous les détritus, la boue de fond de cuve et les incrustations des installations existantes de tout âge. Il rétablit ainsi l'efficience de la chaleur et il élimine ou réduit le bruit de la chaudière.
FERNOX F4 s'emploie dans toutes les installations de chauffage afin de sceller les micro-fissures responsables des petites pertes inaccessibles.

Attention : le manque de lavage de l'installation thermique et de l'addition d'un inhibiteur adéquat annulent la garantie de l'appareil et des autres accessoires comme par exemple la pompe et les vannes.

REMPLISSAGE DE L'INSTALLATION

Remplir lentement pour faire en sorte que les bulles d'air sortent à travers les trous de ventilation opportuns placés sur l'installation de chauffage. Sur les installations de chauffage à circuit fermé, la pression de chargement à froid de l'installation et la pression de pré-gonflage du vase d'expansion devront correspondre.

- Sur les installations de chauffage à vase **ouvert**, le contact direct entre le liquide en circulation et l'air est permis. Durant la saison de chauffage, l'usager final doit contrôler régulièrement le niveau d'eau en circulation dans le vase d'expansion. Le contenu d'eau du système de recirculation doit être constant. L'expérience pratique démontre qu'un contrôle régulier du niveau d'eau doit être effectué tous les 14 jours pour conserver un contenu quasi constant. Si vous devez ajouter de l'eau, le faire quand la chaudière s'est refroidie et qu'elle a atteint la température ambiante. Ces précautions visent à prévenir l'apparition d'un stress thermique du corps en acier de la chaudière.
- Dans les installations munies d'un vase ouvert, la pression de l'eau dans la chaudière - lorsque l'installation est froide - ne doit pas être inférieure à 0,3 bar ;
- L'eau utilisée pour le remplissage de l'installation de chauffage doit être décontaminée et sans air.

Attention !
Ne pas mélanger l'eau de chauffage à des substances antigel ou anti-corrosion dans de mauvaises concentrations ! Cela peut endommager les joints d'étanchéité et provoquer des bruits durant le fonctionnement.
Le producteur décline toute responsabilité en cas de blessures aux personnes ou aux animaux et en cas de détériorations des biens causés par le non respect des indications précédentes.

Après avoir effectué tous les raccordements hydrauliques, procéder à la vérification des étanchéités en remplissant la chaudière.

Cette opération doit être effectuée avec précaution, en respectant les phases suivantes :

- ouvrir les vannes d'évent des radiateurs, de la chaudière et de l'installation ;
- ouvrir peu à peu le robinet de chargement de l'installation en s'assurant que les éventuelles vannes de purge de l'air automatiques installées sur le dispositif, fonctionnent normalement ;
- fermer les vannes de purge des radiateurs dès que l'eau sort ;
- contrôler, au moyen du manomètre inséré sur l'installation, que la pression atteigne la valeur d'1 bar environ ; pour les installations à vase ouvert, la réintégration se produit en automatique à travers le vase même.
- Fermer le robinet de chargement de l'installation et évacuer de nouveau l'air à travers les vannes d'évent des radiateurs ;
- contrôler l'étanchéité de tous les raccordements ;

2 - REMPLISSAGE DU DISPOSITIF

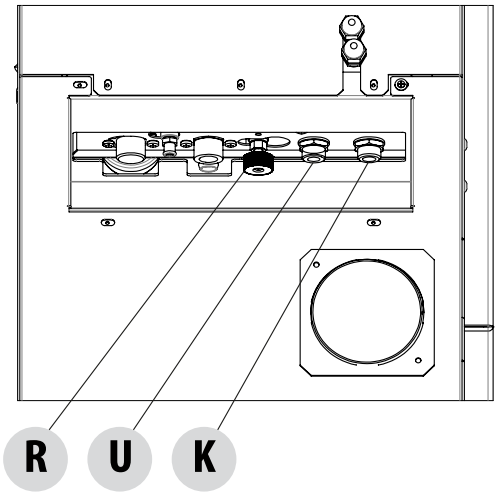
- après avoir effectué le premier allumage de la chaudière et après avoir porté l'installation à température, arrêter le fonctionnement des pompes et répéter les opérations d'évacuation de l'air ;
- laisser refroidir l'installation et si besoin est, reporter la pression de l'eau à 1 bar ;

REMARQUE
Sur les installations munies d'un vase fermé, si cela est autorisé, la pression de l'eau dans l'installation de chauffage - lorsqu'elle est froide - ne doit pas être inférieure à 1 bar ; à défaut, intervenir sur le robinet de chargement de l'installation.
L'opération doit être effectuée lorsque l'installation est froide.
Le manomètre placé sur l'installation permet de lire la pression dans le circuit.

Pour effectuer le remplissage de l'équipement, le kit hydraulique est doté d'un robinet avec une vanne de non-retour pour le chargement manuel du dispositif de chauffage.

- Raccorder ou boucher la sortie H_2O chaude "**K**".
- Raccorder l'entrée H_2O froide "**U**" au dispositif.
- Ouvrir le robinet "**R**".

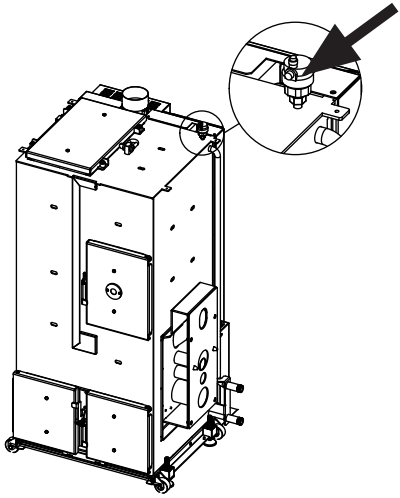
Cette opération n'est pas nécessaire si l'équipement possède déjà une vanne de remplissage automatique ou manuelle.



2 - REMPLISSAGE DU DISPOSITIF

Durant cette opération, l'évacuation de l'air éventuellement présent dans le dispositif est garantie par l'évent automatique qui se trouve sur le sommet du corps de la chaudière.

Pour permettre à la vanne d'éventer, desserrer le bouchon latéral d'1/2 tour. (voir figure)
La pression de chargement de l'installation **À FROID** doit correspondre à 1 bar.
Après avoir rempli l'appareil, refermer **toujours** le robinet.



VANNE D'ÉVENT AVEC BOUCHON LATÉRAL DESSERRÉ D'UN TOUR

VANNE DE DÉVIATION THERMOSTATIQUE (OBLIGATOIRE)

La vanne de déviation thermostatique automatique trouve son application dans les chaudières à combustible solide car elle prévient le retour de l'eau froide dans l'échangeur et la formation conséquente de la condensation.
La formation prolongée de la condensation détériore l'échangeur de chaleur de façon irréparable.
L'absence d'un dispositif qui vise à l'éliminer annule la garantie.
Une température de retour élevée réduit la formation de la condensation des fumées et allonge la durée de vie de la chaudière.
Les vannes présentes dans le commerce présentent différents étalonnages, RED conseille l'utilisation du modèle (voir tarif des accessoires) à 55° avec des connexions hydrauliques de 1». Une fois la température d'étalonnage atteinte, la vanne commute en permettant le passage entre les segments « a » - « c » et en fournissant de l'eau chaude à l'installation.

3 - MISES EN GARDE GÉNÉRALES

MISES EN GARDE GÉNÉRALES

La sécurité électrique de l'équipement est assurée uniquement quand celui-ci est correctement raccordé à un dispositif de mise à la terre efficace comme prévu par les normes de sécurité en vigueur : les tuyaux des installations du gaz, hydrique et de chauffage ne sont absolument pas valables comme prises de terre.
Vérifier cette condition de sécurité fondamentale ; en cas de doute, demander un contrôle précis de l'installation électrique par un personnel qualifié car le fabricant de la chaudière n'est pas responsable des éventuels dégâts dus à l'absence de la mise à la terre du dispositif.
Faire vérifier par un personnel professionnellement qualifié que l'installation électrique soit adaptée à la puissance maximale absorbée par le dispositif en s'assurant en particulier que la section des câbles de l'installation soit adaptée à la puissance absorbée par les chargements.
Utiliser tout composant qui fonctionne à l'énergie électrique comporte quelques règles fondamentales à observer comme :

- ne pas toucher l'appareil en ayant des membres du corps mouillés et/ou humides et/ou à pieds nus ;
- ne pas tirer sur les câbles électriques ;
- ne pas laisser l'appareil exposé aux agents atmosphériques (pluie, soleil, etc.),
- ne pas permettre aux enfants ou aux personnes sans expérience d'utiliser l'appareil.

Raccordement de l'alimentation électrique 230 V.

L'installation des composants électriques accessoires de la chaudière requiert le raccordement électrique à un réseau à **230 V – 50 Hz** : ce raccordement doit être effectué dans les règles de l'art comme prévu par les normes nationales en vigueur.

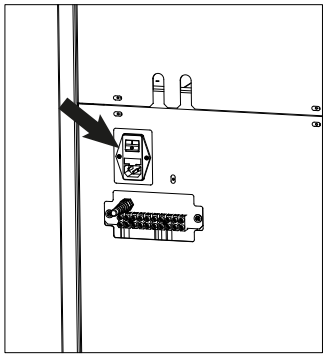
Danger !
Seul un technicien habilité peut effectuer l'installation électrique.
Avant de réaliser les raccordements ou tout opération sur les pièces électriques, désactiver toujours l'alimentation électrique et s'assurer qu'elle ne puisse être réactivée par accident.

Le remplacement du câble d'alimentation doit être effectué par un technicien autorisé. Le non respect des indications précédentes peut compromettre la sécurité de l'appareil.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Raccorder le câble d'alimentation d'abord sur l'arrière du réservoir et ensuite au réseau électrique.
L'interrupteur général placé à l'arrière doit seulement être activé pour allumer la chaudière.

Pendant la période d'inutilisation de la chaudière, il est conseillé d'enlever le câble d'alimentation de la chaudière.



RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

3 - MISES EN GARDE GÉNÉRALES

AVANT L'ALLUMAGE
MISES EN GARDE GÉNÉRALES

Après une longue période d'inactivité, enlever du réservoir (**avec un aspirateur à long tube**) d'éventuels résidus de pellets stockés depuis longtemps car ils pourraient avoir absorbé de l'humidité. Leurs caractéristiques originales ne seraient plus les mêmes et ils pourraient ne plus être appropriés à la combustion.

Le premier allumage pourrait aussi ne pas marcher, étant donné que la vis sans fin vide n'arrive pas toujours à charger à temps le brasier de la quantité nécessaire de pellets pour atteindre la température de seuil, malgré la présence de flamme.

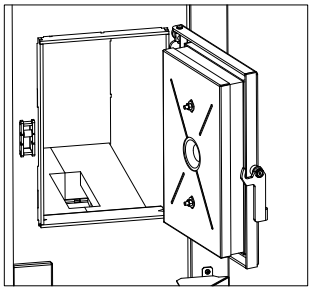
Il est conseillé de bien aérer la pièce durant l'allumage initial car la chaudière dégagera un peu de fumée et d'odeur de vernis.

3 - MISES EN GARDE GÉNÉRALES

OUVERTURE/FERMETURE DE LA PORTE DU FOYER

ATTENTION !
Ouvrir la porte du foyer uniquement avec la chaudière éteinte et froide et seulement pour nettoyer les cendres. Pour un fonctionnement correct de la chaudière, la porte doit être bien fermée.

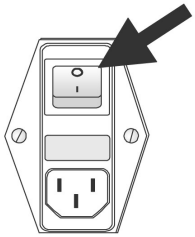
Pour ouvrir la porte interne, soulever et tirer la poignée vers soi.

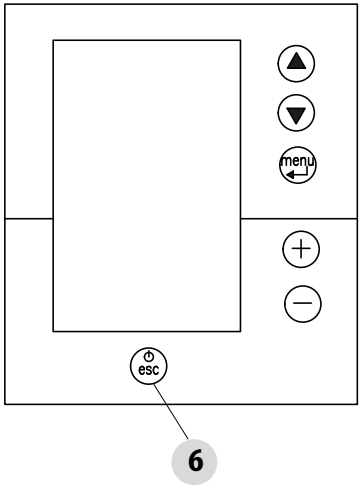


OUVERTURE PORTE FOYER

RÉGLAGES À EFFECTUER AVANT LE PREMIER ALLUMAGE

Une fois le câble d'alimentation branché dans la partie postérieure du produit, amener l'interrupteur, toujours situé à l'arrière, sur la position (**I**). Pour allumer ou éteindre la chaudière, appuyer sur la touche **6** du tableau de commande.





4 - CHARGEMENT DES PELLETS

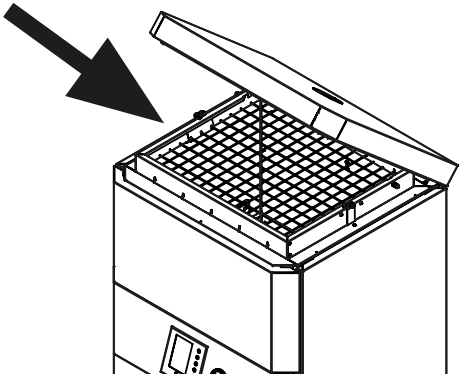
CHARGEMENT DES PELLETS

Le chargement des pellets peut être manuel ou automatique. A vide, le réservoir contient environ 210 litres de pellets, soit 140 kg environ.

Chargement manuel (Logika) :

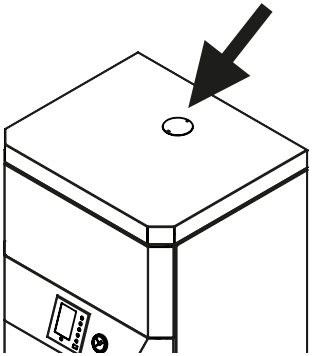
- ouvrir directement la trappe supérieure du réservoir et verser les pellets.

Par commodité, il est possible de poser le sac (15 kg) sur la grille et de le couper ensuite.



Chargement automatique (à combiner : réservoir à distance de 100/200 ou 400 kg - en option - voir accessoires) :

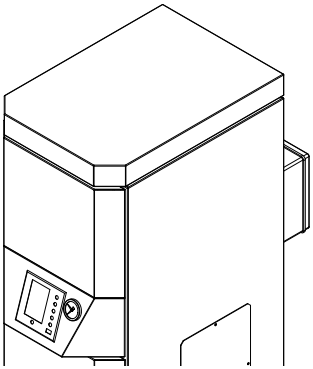
- lever la plaque ronde de la trappe, couper l'isolant et insérer le tuyau du chargeur. Charger le réservoir en option.



Ne jamais enlever la grille de protection à l'intérieur du réservoir ; en chargeant, éviter que le sachet de pellets n'entre en contact avec les surfaces chaudes.

CHARGEMENT AUTOMATIQUE PELLETS LOGIKA REFILL

Pour le chargement automatique des pellets à combiner au système BIG-BAG, voir la partie 3 du manuel.

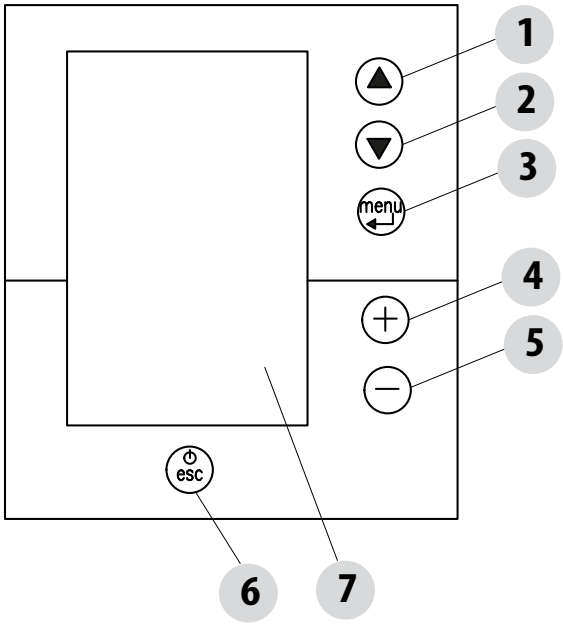


CHARGEMENT AUTOMATIQUE LOGIKA REFILL

5 - RUBRIQUES DU MENU

ÉCRAN DU TABLEAU DE COMMANDE

Rubriques du menu



LÉGENDE

1. Défilement du menu de programmation en montant. 2. Défilement du menu de programmation en descendant. 3. Menu/confirmer 4. Augmenter set /fonctions de programmation.	5. Diminuer set /fonctions de programmation. 6. Allumage/arrêt chaudière/sortie du menu. 7. Écran

MENU PRINCIPAL

On y accède en appuyant sur la touche 3 (menu). En appuyant ensuite sur la touche 1 ou 2, on accède aux rubriques :

- Date et Heure
- Timer
- Configurations
- Infos

Configuration date et heure

Pour configurer date et heure, procéder comme suit :

- appuyer sur la touche "menu".
- Sélectionner "date et heure".
- Confirmer en appuyant sur "menu".
- Défiler avec les flèches et sélectionner les variables à modifier avec la touche menu : jour, heure, minutes, numéro de jour, mois, année.
- A l'aide des touches + -, modifier.
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et passer à la variable suivante.
- À la fin, appuyer sur "esc" pour sortir.

5 - RUBRIQUES DU MENU

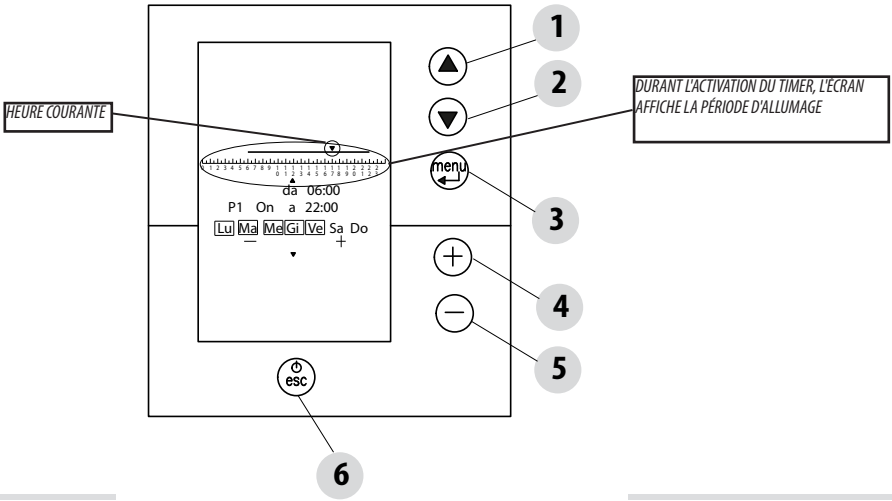
CONFIGURATION MODE PROGRAMMÉ (TIMER) - Menu principal

Le réglage du jour et de l'heure courants est fondamental pour le fonctionnement correct du timer.

Six programmes TIMER peuvent être définis ; pour chacun d'entre eux, l'utilisateur peut choisir l'heure d'allumage et d'arrêt et les jours de la semaine où il est actif.
Lorsqu'un ou plusieurs programmes sont actifs, le panneau affiche en alternance le statut de la chaudière et TIMER ''n'', où ''n'' est le numéro relatif aux programmes timer activés, séparés entre eux par un tiret.
Exemple :
TIMER 1 Programme timer 1 activé.
TIMER 1-4 Programmes timer 1 et 4 activés.
TIMER 1-2-3-4-5-6 Programmes timer tous activés.
EXEMPLE DE PROGRAMMATION
Avec chaudière allumée ou éteinte :

- entrer dans le MENU,
- défiler avec les flèches (touches **1** et **2**) jusqu'à la rubrique TIMER,
- appuyer sur la touche "menu" :
- le système propose P1 (appuyer sur les touches **1** et **2** pour les timer suivants P2, P3, P4, P5, P6).
- Pour activer "P1", appuyer sur la touche "menu".
- appuyer sur + - et sélectionner ON
- confirmer avec la touche "menu".

À ce stade, il proposera 00:00 comme horaire de départ, à l'aide de la touche + -, régler l'heure de départ et appuyez sur «menu» pour confirmer.
L'étape suivante propose d'arrêter la chaudière 10 minutes après l'heure configurée pour l'allumage : appuyer sur la touche + et régler l'heure d'arrêt, confirmer avec la touche "menu".
Ensuite, les jours de la semaine seront proposés pour activer ou non le timer qui vient d'être configuré. Avec les touches - ou +, mettre en évidence le jour où vous souhaitez activer le timer et confirmer en appuyant sur ''menu''. Le jour activé reste en évidence. Si aucun jour de la semaine n'est confirmé comme étant activé, à son tour, le programme timer ne sera pas activé dans l'écran d'état.
Continuer avec la programmation de jours suivants ou appuyez sur la touche "ESC" pour quitter. Répéter la procédure pour programmer les autres timer.
Exemple écran Timer (chaudière allumée de 6h00 à 22h00 du lundi au vendredi) :



5 - RUBRIQUES DU MENU

NOTES POUR LE FONCTIONNEMENT TIMER

- L'heure d'allumage défile de 00:00 à 23:50
- Si l'heure d'arrêt n'est pas déjà en mémoire, il propose l'heure d'allumage à + 10 minutes
- Si un programme timer éteint la chaudière à 24:00 d'un jour et un autre programme l'allume à 00:00 le jour suivant : la chaudière reste allumée.
- Si un programme propose un allumage et/ou un arrêt aux heures d'un autre programme timer : si la chaudière est déjà allumée, le start n'aura aucun effet tandis que l'OFF éteindra la chaudière.
- Dans l'état de chaudière allumée et de timer activé, appuyer sur OFF et la chaudière s'éteint, elle se rallume automatiquement au prochain horaire prévu par le timer.
- Dans l'état de chaudière éteinte et de timer activé en appuyant sur l'interrupteur ON, la chaudière s'allume et s'éteindra à l'heure prévue par le timer activé.

EXEMPLES DE PROGRAMMATION :

P1			P2		
on	off	jour	on	off	jour
08:00	12:00	lundi	11:00	14:00	lundi
Chaudière allumée de 08:00 à 14:00					

P1			P2		
on	off	jour	on	off	jour
08:00	11:00	lundi	11:00	14:00	lundi
Chaudière allumée de 08:00 à 14:00					

P1			P2		
on	off	jour	on	off	jour
17:00	24:00	lundi	00:00	06:00	mardi
Chaudière allumée de 17:00 le lundi à 06:00 le mardi					

MENU CONFIGURATIONS

Le menu CONFIGURATIONS permet d'intervenir sur les modes de fonctionnement de la chaudière :

a. Langue
b. Nettoyage (visualisé seulement lorsque la chaudière est éteinte).
c. Chargement vis sans fin (visualisé seulement lorsque la chaudière est éteinte).
d. Auto Eco.
e. t Arrêt-Eco.
f. T on pompe.
g. Recette pellets
h. Puissance maximale
i. Test composants (visualisé seulement lorsque la chaudière est éteinte).
j. Test lambda (visualisé seulement lorsque la chaudière est éteinte)
k. Fonction ''ramoneur'' (activable seulement lorsque la chaudière est allumée, pour vérifier les émissions sur le terrain).
l. Configuration de l'installation (configuration d'usine : installation 02).
m. Saison.
n. Solaire (on/off prévue pour les configurations 4-6)
o. Menu technique

REMARQUE : certaines rubriques mentionnées ci-dessus ne sont pas activables dans certaines "configurations de l'installation".

5 - RUBRIQUES DU MENU

a - Langue

Pour sélectionner la langue, procéder comme suit :

- appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches et sélectionner "Configurations".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et choisir "langue".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Avec les touches + -, choisir la langue souhaitée ((IT/EN/DE/FR/ES/NL/PL/DA)
- Enfin, appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

b - Entretien/nettoyage

Cette fonction peut être activée uniquement avec la chaudière éteinte. Quand elle est activée, les opérations suivantes sont effectuées automatiquement :

- rotation brasier (évacuation des cendres résiduelles)
- exécution turbulateurs (le cas échéant)
- exécution ventilateur fumées (aspiration de la cendre enlevée avec les turbulateurs)
- exécution moteurs tiroir à cendres (le cas échéant)

Durant ces phases, l'écran affiche le compte à rebours 180" durant lequel il est impossible d'effectuer une autre opération (il ne peut être interrompu). Un signal sonore confirme la fin du compte à rebours.
Pour choisir ''Entretien/nettoyage'' (seulement lorsque la chaudière est éteinte), procéder comme suit :

- appuyer sur la touche 3 "menu".
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner "Configurations".
- Appuyer sur 3 ''menu'' pour confirmer.
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner ''Entretien".
- Appuyer sur 3 ''menu'' pour confirmer.
- À l'aide des touches 4 (+) 5 (-), sélectionner ''ON".
- Appuyer sur 3 ''menu'' pour confirmer et sur 6 ''esc'' pour sortir.

Voir chapitre 11 "Entretien et maintenance".

c - Chargement de la vis sans fin

Cette fonction permet d'effectuer un remplissage du système de chargement des pellets. Activable seulement lorsque la chaudière est éteinte, elle affiche un compte à rebours au terme duquel la vis sans fin s'arrête automatiquement, ainsi qu'en quittant le menu.
Pour choisir ''Chargement vis sans fin'' (seulement lorsque la chaudière est éteinte), procéder comme suit :

- appuyer sur la touche 3 "menu".
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner "Configurations".
- Appuyer sur 3 ''menu'' pour confirmer.
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner "Chargement vis sans fin".
- Appuyer sur 3 ''menu'' pour confirmer.
- À l'aide des touches 4 (+) 5 (-), sélectionner ''Activer''.
- Appuyer sur 3 ''menu'' pour confirmer et sur 6 ''esc'' pour sortir.

Remarque : entre l'activation et le départ effectif de la vis sans fin, il y a un retard durant lequel le volet coupe-feu s'ouvre.

5 - RUBRIQUES DU MENU

d - Auto-Eco

La fonction Auto-Eco éteint automatiquement la chaudière dans un laps de temps déterminé par le paramètre "t Arrêt Eco" quand la chaudière n'a pas de demandes de chaleur en cours de la part des dispositifs raccordés : thermostat externe (configurations 1-2-3), fluxostat (configuration 2), thermostat/sonde puffer (configuration 5-6) ou thermostat/sonde chauffe-eau (configuration 3-4) Si tous les dispositifs présents sont satisfaits, le temps "t arrêt ECO" commence à diminuer.
Après avoir atteint les conditions de chaudière éteinte, le panneau montre ECO - ECO ACTIF.
Pour le rallumage depuis ECO, les conditions suivantes doivent être remplies en même temps :

- rappel de puissance
- 5 minutes après le début de l'arrêt.
- $TH_2O < TSetH_2O$.

REMARQUE : dans certaine configurations, il peut être utile de désactiver l'arrêt automatique de la chaudière (par exemple dans la configuration 2 ou 3) et de la maintenir allumée à la puissance minimale. Dans d'autres, cette fonction n'est pas désactivable.

Pour désactiver la fonction Auto-Eco, procéder comme suit :

- Appuyer sur la touche 3 “menu”.
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner “Configurations”.
- Appuyer sur 3 "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner “Auto-Eco”.
- Appuyer sur 3 "menu" pour confirmer.
- À l'aide des touches 4 (+) 5 (-), sélectionner "Off".
- Appuyer sur 3 "menu" pour confirmer et sur 6 "esc" pour sortir.

e - t Arrêt Eco (temps d'arrêt Eco)

La possibilité de régler le "t arrêt ECO" découle de la nécessité d'avoir un fonctionnement correct dans les nombreux équipements sur lesquels la chaudière peut être installée et pour éviter des arrêts et des rallumages incessants dans le cas où la demande de chaleur est sujette à de fréquents changements.
Pour sélectionner la fonction t arrêt-Eco, procéder comme suit :

- appuyer sur la touche 3 “menu”.
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner “Configurations”.
- Appuyer sur 3 "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner “t arrêt Eco”.
- Appuyer sur 3 "menu" pour confirmer.
- À l'aide des touches 4 (+) 5 (-), entrer les minutes.
- Appuyer sur 3 "menu" pour confirmer et sur 6 "esc" pour sortir.

f - T On Pompe (température pompe) (UNIQUEMENT POUR UTILISATEURS EXPERTS)

Cette rubrique permet de régler la température d'activation de la pompe.
Pour sélectionner la fonction T On Pompe, procéder comme suit :

- appuyer sur la touche 3 “menu”.
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner “Configurations”.
- Appuyer sur 3 "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner “T on pompe”.
- Appuyer sur 3 "menu" pour confirmer.
- À l'aide des touches 4 (+) 5 (-), modifier les degrés.
- Appuyer sur 3 "menu" pour confirmer et sur 6 "esc" pour sortir.

5 - RUBRIQUES DU MENU

g - Recette Pellets

Cette fonction sert à adapter la chaudière aux pellets utilisés. En effet, vu que le marché propose de nombreux types de pellets, le fonctionnement de la chaudière varie beaucoup selon la qualité du combustible. Dans le cas où les pellets ont tendance à s'encrasser dans le brasier à cause d'une surcharge de combustible ou dans le cas où la flamme est toujours trop élevée même à faible puissance et, vice-versa, si la flamme est faible, il est possible d'augmenter/diminuer l'apport de granulés dans la brasier :
les valeurs disponibles sont :
-30 % = Diminution de 30 % par rapport au paramètre d'usine.
-20 % = Diminution de 20 % par rapport au paramètre d'usine.
- 10 % = Diminution de 10 % par rapport au paramètre d'usine.
0 = Aucune variation.
10 % = Augmentation de 10 % par rapport au paramètre d'usine.
20 % = Augmentation de 20 % par rapport au paramètre d'usine.
30 % = Augmentation de 30% par rapport au paramètre d'usine.

Pour modifier la recette, procéder comme suit :
- Appuyer sur la touche 3 “menu”.
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner “Configurations”.
- Appuyer sur 3 ''menu'' pour confirmer.
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner “Recette pellet”.
- Appuyer sur 3 ''menu'' pour confirmer.
- À l'aide des touches 4 (+) 5 (-), modifier le pourcentage.
- Appuyer sur 3 ''menu'' pour confirmer et sur 6 ''esc'' pour sortir.

h - Puissance maximale (uniquement pour utilisateurs experts)

Elle permet de fixer la limite maximale de la puissance de la flamme à laquelle la chaudière peut opérer pour atteindre la température imposée.
Pour modifier la puissance, procéder comme suit :
- appuyer sur la touche 3 “menu”.
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner “Configurations”.
- Appuyer sur 3 ''menu'' pour confirmer.
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner ''puissance maximale''.
- Appuyer sur 3 ''menu'' pour confirmer.
- À l'aide des touches 4 (+) 5 (-), modifier la puissance de 01 à 05.

Appuyer sur 3 ''menu'' pour confirmer et sur 6 ''esc'' pour sortir.

5 - RUBRIQUES DU MENU

i - Test composants

Il peut s'effectuer seulement lorsque la chaudière est éteinte. Il permet de sélectionner les composants à tester :

- **bougie d'allumage** : elle est allumée le temps d'un test durant lequel le panneau affiche les secondes du compte à rebours.
- **vis sans fin** : elle est alimentée le temps d'un test durant lequel le panneau affiche les secondes du compte à rebours.
- **aspirateur** : il est activé à 2500 rpm le temps d'un test durant lequel le panneau affiche les secondes du compte à rebours.
- **pompe** : elle est activée le temps d'un test durant lequel le panneau affiche le compte à rebours.
- **vanne à 3 voies** : la vanne à 3 voies est activée le temps d'un test durant lequel le panneau affiche les secondes du compte à rebours

REMARQUE : le technicien peut interrompre à tout moment le temps de test en appuyant rapidement sur la touche ON/OFF.

Pour activer la fonction ''Test composants'' (seulement avec la chaudière éteinte), procéder comme suit :

- appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner "Configurations".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et choisir "Test composants".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Avec les touches + -, choisir le test à effectuer

Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

j - Test Lambda (activable seulement avec la chaudière éteinte)

Cette fonction peut être activée uniquement avec la chaudière éteinte. Quand elle est activée, le ventilateur tourne au maximum et la sonde lambda est alimentée. La durée de cet état est de 60", le panneau affiche le compte à rebours.
REMARQUE : le technicien peut interrompre à tout moment le temps de test en appuyant rapidement sur la touche ON/OFF.
L'écran affiche le pourcentage d'oxygène lu par la sonde lambda.

k - Fonction "ramoneur" (uniquement pour les agents de maintenance)

Cette fonction, qui ne peut être activée qu'avec la chaudière allumée et en distribution de puissance, force le fonctionnement de la chaudière avec les périmètres prévus par la norme.
Attention : durant cet état (de 20 minutes, le panneau affiche le compte à rebours), les éventuelles interventions de thermostat ambiant/ puffer/set température ambiante/set température $H_2$0. n'ont aucun effet.
Toutes les sécurités restent actives, la chaudière passe automatiquement en mode arrêt si la température atteint 85° C.
À tout moment le technicien peut interrompre le temps de test en appuyant rapidement sur la touche ON/OFF.

Pour sélectionner la fonction "Ramoneur", procéder comme suit :

- appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner "Configurations".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et choisir "Fonction Ramoneur".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- A l'aide des touches + -, sélectionner "ON" (par défaut Off)
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

5 - RUBRIQUES DU MENU

l - Configuration de l'installation (voir chapitre spécifique)

Pour modifier la configuration de l'équipement (à effectuer avec la chaudière éteinte), procéder comme suit :

- appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches et choisir "Configurations".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et choisir "Configuration de l'installation".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Avec les touches + -, modifier la configuration de 01 à 06
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

m - Saison

Dans les configurations 2, 3 et 4, en habilitant la fonction '"été", la déviation de la vanne à 3 voies vers le système de chauffage est interdite afin d'éviter que les radiateurs ne chauffent. Le flux est donc toujours dirigé vers l'eau chaude sanitaire (ECS).

Pour modifier la fonction, procéder comme suit :

- appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches jusqu'aux "Configurations".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et choisir "Saison".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- À l'aide des touches + -, modifier "été" ou "hiver".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer et sur "esc" pour sortir.

n - Solaire

L'équipement intégré à énergie solaire est activable uniquement dans les configurations 4 et 6.
La configuration de l'équipement solaire doit être effectué par un technicien agréé.

o - Menu technique (uniquement pour les centres d'assistance)

Pour accéder au menu technique, il faut un mot de passe.
Pour intervenir sur le "menu technique", procéder comme suit :

- appuyer sur la touche "menu".
- Défiler avec les flèches jusqu'aux "Configurations".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Défiler avec les flèches et choisir "menu technique".
- Appuyer sur "menu" pour confirmer.
- Entrer le mot de passe.
- Avec les touches + - sélectionner "Product type", "Service, "Paramètres", "Par-sanitaires", "Mémoires contacteurs", "Données puffer" et "Courbe climatique" et procéder aux modifications nécessaires.

6 - MENU RÉGLAGES

MENU RÉGLAGES

En appuyant sur les touches + ou - (touches 4 ou 5), on entre dans le menu qui permet de changer les températures réglées de la configuration de l'équipement imposée.
Configuration 1-2-3-4 -5 Température de l'eau dans la chaudière
Configuration 4 Température de l'eau dans le chauffe-eau
Configuration 6 Température de l'eau dans le puffer
Pour modifier, procéder comme suit :

- Touche + ou -
- Défiler avec les flèches et sélectionner la température à modifier (le cas échéant).
- Appuyer sur Menu.
- Avec les touches + ou -, modifier la température.
- Appuyer sur ''menu'' pour confirmer.

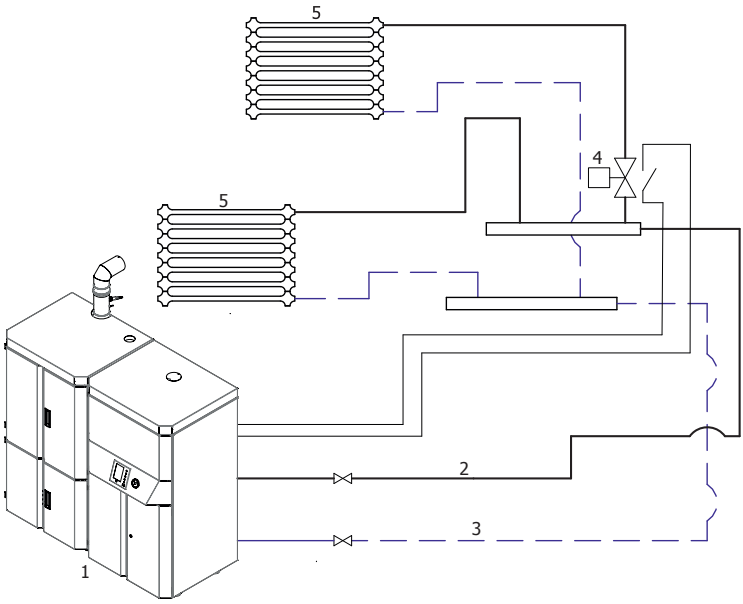
7 - CONFIGURATION DISPOSITIF

CONFIGURATIONS DU DISPOSITIF

Au moment de l'installation, le produit doit être configuré en fonction du type de l'installation en sélectionnant le paramètre prévu à cet effet dans le menu technique.
Il y a 6 configurations possibles, comme décrit ci-dessous :

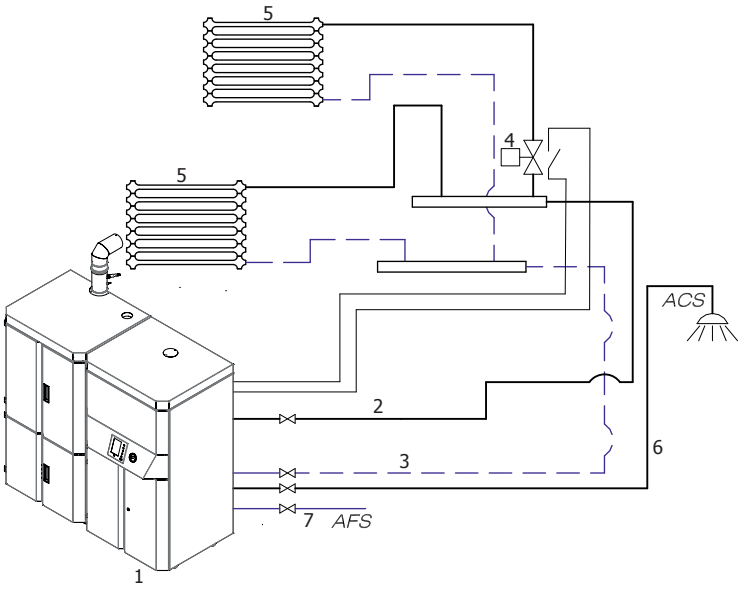
Configuration	Description
1	Gestion température ambiante via thermostat ambiant externe. CONFIGURATION D'USINE.
2	Gestion température ambiante au moyen d'un thermostat ambiant externe ; production eau chaude sanitaire instantanée avec échangeur à plaques
3	Gestion température ambiante au moyen d'un thermostat ambiant externe ; production eau chaude sanitaire pour chauffe-eau avec thermostat à vanne de déviation à 3 voie (en option).
4	Gestion température ambiante au moyen d'un thermostat ambiant externe ; production eau chaude sanitaire avec chauffe-eau avec sonde ntc (10 kΩ ß3435) et vanne de déviation à 3 voies (en option).
5	Gestion échangeur externe commandé par thermostat (en option).
6	Gestion puffer externe commandé par sonde ntc (10 kΩ ß3435) (en option).

CONFIGURATION 1 (CONFIGURATION D'USINE)

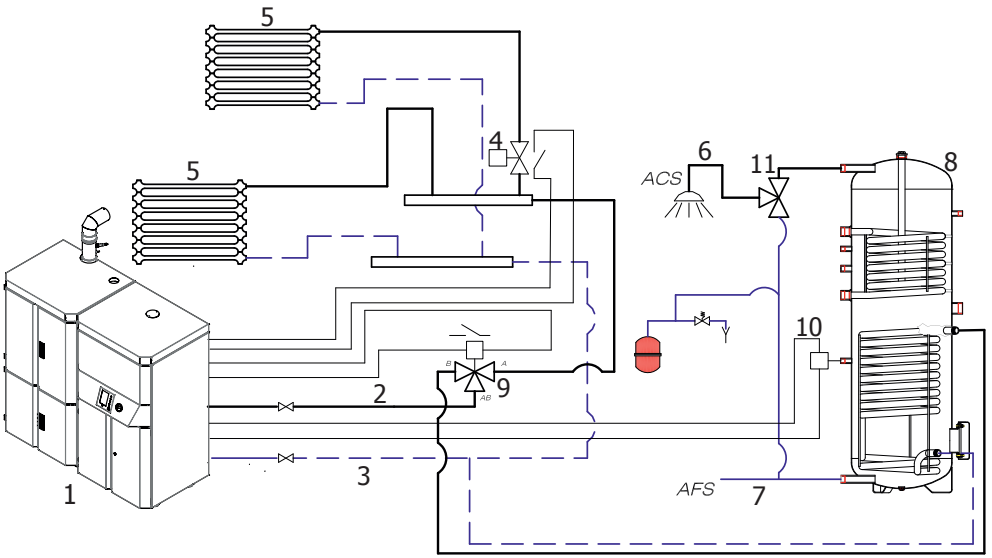


7 - CONFIGURATION DISPOSITIF

CONFIGURATION 2

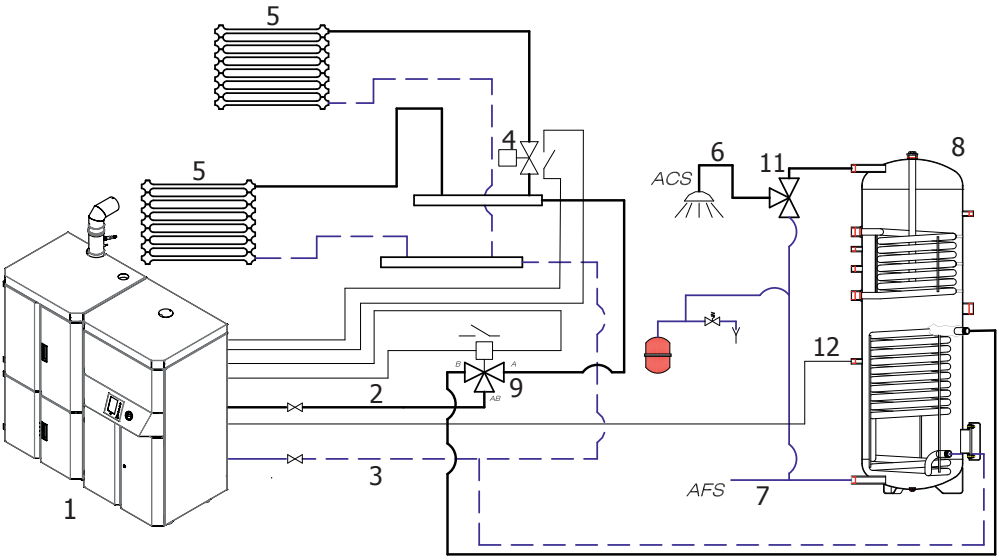


CONFIGURATION 3

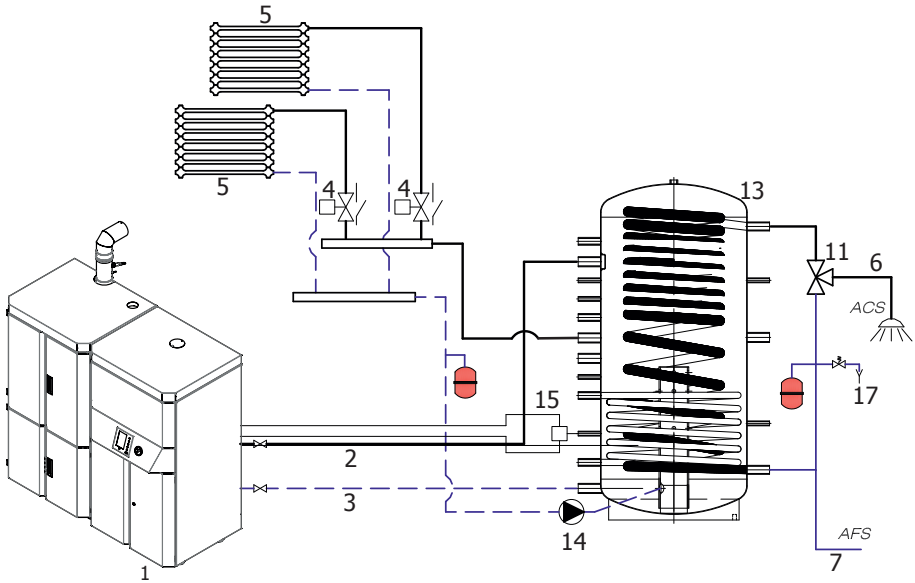


7 - CONFIGURATION DISPOSITIF

CONFIGURATION 4



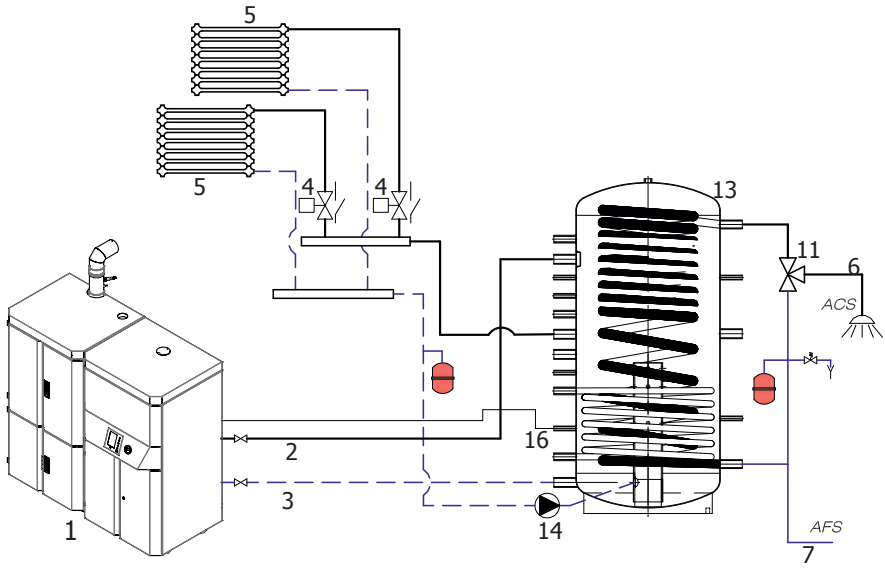
CONFIGURATION 5



REMARQUE: POUR LE FONCTIONNEMENT CORRECT DANS CETTE CONFIGURATION, LE THERMOSTAT PUFFER DOIT ÊTRE RÉGLÉ À UNE VALEUR INFÉRIEURE AU "SET T EAU".

7 - CONFIGURATION DISPOSITIF

CONFIGURATION 6



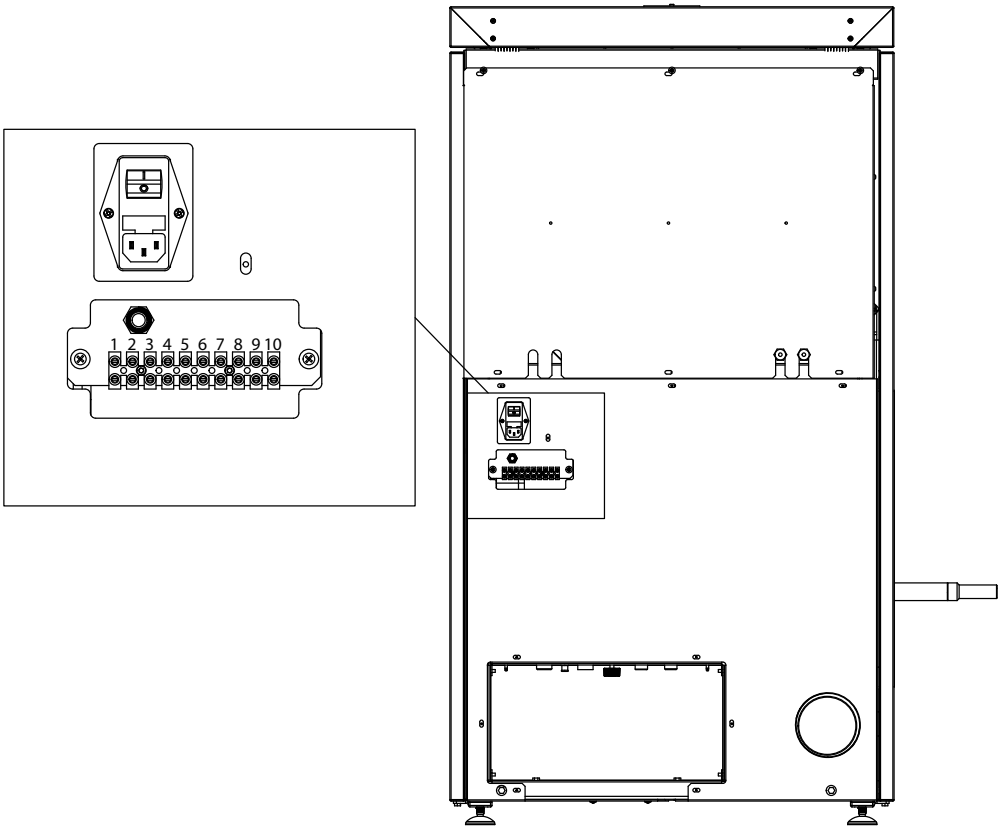
1	CHAUDIÈRE LOGIKA
2	REFOULEMENT CHAUFFAGE
3	RETOUR CHAUFFAGE
4	VANNE DE ZONE
5	CORPS CHAUFFANTS
6	EAU CHAUDE SANITAIRE
7	EAU FROIDE SANITAIRE
8	BOUILLEUR EAU SANITAIRE
9	VANNE DE DÉVIATION
10	THERMOSTAT BOUILLEUR
11	VANNE DE MÉLANGE THERMOSTATIQUE
12	SONDE NTC 10 kΩ β3434 EAU SANITAIRE
13	PUFFER CHAUFFAGE
14	CIRCULATEUR DISPOSTIF CHAUFFAGE
15	THERMOSTAT PUFFER
16	SONDE NTC 10 kΩ β3434 PUFFER
17	VANNE DE SÉCURITÉ

8 - RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

CHAUDIÈRE AUXILIAIRE

Les positions 6-7 fournissent un contact N.C. (Max 3A) pour autoriser le fonctionnement d'une chaudière auxiliaire quand la chaudière à pellet est éteinte ou en alarme.

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES



CONTACTS À BORNE	
POS.1-2 THERMOSTAT EXTERNE/THERMOSTAT PUFFER CONTACT PROPRE	POS.8 NEUTRE VANNE À TROIS VOIES 230 Vac
POS.3-4 SONDE PUFFER/BOUILLEUR	POS.9 PHASE VANNE À TROIS VOIES (sanitaire) 230 Vac
POS.5 MISE À LA TERRE	POS.10 PHASE VANNE À TROIS VOIES (chauffage) 230 Vac
POS.6-7 CHAUDIÈRE SUPPLÉMENTAIRE CONTACT PROPRE	

9 - ALLUMAGE/ARRÊT

ALLUMAGE

Appuyer sur la touche 6 (esc) pour allumer ; le panneau affiche ON et la flamme clignote. Quand la flamme cesse de clignoter, la chaudière a atteint la condition de fonctionnement pour la "fourniture de puissance".

FOURNITURE DE PUISSANCE

Une fois la phase d'allumage terminée, la chaudière se place au niveau de flamme 3. La modulation successive de la flamme vers des puissances inférieures est gérée automatiquement en fonction des demandes de chaleur en cours de la part des dispositifs raccordés et en fonction de la configuration de l'équipement imposée.

ARRÊT (sur le panneau : OFF avec flamme clignotante)

Si vous appuyez sur le bouton d'arrêt ou s'il y a un signal d'alarme, la chaudière entre dans la phase d'arrêt thermique qui prévoit l'exécution automatique de certains contrôles avant de considérer la chaudière éteinte.

BLACKOUT AVEC LA CHAUDIÈRE ALLUMÉE

En cas de manque de tension de courant (BLACKOUT), la chaudière se comporte de la façon suivante :

- Blackout inférieur à 10": elle reprend le fonctionnement en cours ;
- S'il y a une perte d'alimentation supérieure à 10 " avec la chaudière allumée ou en phase d'allumage, lorsque la chaudière est de nouveau alimentée, elle retourne à son état de fonctionnement précédent.

BLACKOUT SUPÉRIEUR A 10" AVEC CHAUDIÈRE EN PHASE D'ARRÊT

S'il y a une perte d'alimentation SUPÉRIEURE à 10 " avec la chaudière en phase d'arrêt, lorsque la chaudière est de nouveau alimentée, elle repart en mode d'arrêt.

ARRÊT DE SÉCURITÉ

Quand l'eau dans la chaudière atteint 85 ° C, 10" après la chaudière s'éteint en signalant "OFF Stand-By" sur le panneau.
Le rallumage pourra avoir lieu si les conditions suivantes sont satisfaites simultanément :

- au moins 5 minutes sont passées depuis le début de l'extinction ;
- température de l'eau au-dessous de T set H20
- la configuration imposée appelle de la puissance (pour chauffage ou sanitaire)

10 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ALARMES

LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Le produit est fourni avec les dispositifs de sécurité suivants :

PRESSOSTAT FUMÉES

Il contrôle la pression dans le conduit de fumée. Il s'occupe de bloquer la chaudière si la vanne d'évacuation est bouchée ou s'il y a des contre-pressions significatives (vent).

PRESSOSTAT EAU

Il vérifie que la pression de l'installation hydraulique soit suffisante.

VANNE DE SURPRESSION

Elle s'occupe d'évacuer l'eau de l'équipement en cas de surpression.
Attention ! Elle peut émettre du liquide chaud qui doit être correctement canalisé.

SONDE TEMPÉRATURE FUMÉES

Elle relève la température des fumées en permettant le démarrage ou bien en arrêtant le produit lorsque la température des fumées descend en-dessous de la valeur préconfigurée.

THERMOSTAT À CONTACT DANS LE CONDUIT COMBUSTIBLE

Si la température dépasse la valeur de sécurité réglée, il arrête immédiatement le fonctionnement de la chaudière.

THERMOSTAT À CONTACT EAU

Si la température dépasse la valeur de sécurité réglée, il arrête immédiatement le fonctionnement de la chaudière.

SONDE DE TEMPÉRATURE EAU

Si la température de l'eau atteint la température de blocage (85 ° C), la sonde impose à la chaudière d'exécuter l'arrêt automatique ''OFF stand-by''.

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

La chaudière est protégée des écarts de courant violents par deux fusibles généraux qui se trouvent dans l'interrupteur d'allumage placé à l'arrière de la chaudière. D'autres fusibles pour la protection des cartes électroniques sont situés sur celles-ci.

VENTILATEUR FUMÉES

Si le ventilateur s'arrête, la carte électronique bloque rapidement la fourniture de pellets et le message d'alarme s'affiche.

MOTO-RÉDUCTEUR

Si le moto-réducteur s'arrête, la chaudière continue à fonctionner jusqu'à ce que la flamme s'éteigne à cause du manque de combustible et jusqu'à ce qu'elle atteigne le niveau minimum de refroidissement.

DÉFAUT TEMPORAIRE DE COURANT

Si l'absence de tension électrique est inférieure à 10 '', la chaudière retourne à l'état de fonctionnement précédent ; si elle est supérieure à 10'', elle effectue un cycle de refroidissement/rallumage.

DÉFAUT D'ALLUMAGE

Si la température fumées définie n'est pas atteinte durant la phase d'allumage, la chaudière se met en alarme.

FONCTION ANTIGEL

Si la sonde introduite à l'intérieur de la chaudière relève une température de l'eau inférieure à 5°C, la pompe de circulation s'active automatiquement pour éviter que le dispositif ne gèle.

FONCTION ANTIBLOCAGE POMPE

Si la pompe reste inactive pendant un long moment, elle est activée à intervalles périodiques pendant quelques secondes pour éviter qu'elle ne se bloque.

10 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ALARMES

IL EST INTERDIT DE MANIPULER LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ.
Si le produit N'est PAS utilisé comme reporté dans le présent manuel d'instructions, le fabricant décline toute responsabilité pour les éventuels dommages aux personnes et aux biens. Il décline également toute responsabilité pour les dommages corporels ou matériels causés par le non respect de toutes les règles du manuel. De plus,

- ***adopter toutes les mesures et/ou précautions nécessaires pour la réalisation des travaux d'entretien, de nettoyage et de réparation,***
- ***Ne pas manipuler les dispositifs de sécurité.***
- ***Ne pas enlever les dispositifs de sécurité.***
- ***Raccorder le produit à un système d'évacuation des fumées efficace.***
- ***Contrôler au préalable que l'environnement où la chaudière sera installée soit correctement aéré.***

C'est seulement après avoir supprimé la cause qui a provoqué l'intervention du système de sécurité qu'il est possible d'allumer le produit en rétablissant ainsi le fonctionnement automatique. Pour comprendre de quelle anomalie il s'agit, consulter ce manuel qui explique comment intervenir en fonction du message d'alarme que le produit expose.

10 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ALARMES

SIGNALISATIONS DES ALARMES

Lorsqu'une condition de fonctionnement autre que celle prévue pour le fonctionnement régulier de la chaudière se produit, il y a une condition d'alarme.

Le panneau de contrôle donne des informations sur les raisons de l'alarme en cours. Le signal sonore n'est pas prévu uniquement pour les alarmes A01-A02 afin de ne pas perturber l'utilisateur s'il manque des pellets dans le réservoir pendant la nuit.

Signalisation panneau	Type de problème	Solution
A01	Défaut d'allumage du feu.	Contrôler le niveau des pellets dans le réservoir.
A02	Arrêt de la flamme.	Contrôler le niveau des pellets dans le réservoir.
A03 **Alarme thermostat pellets**	La température du conduit pellets dépasse le seuil de sécurité prévue.	Attendre la fin de la phase de refroidissement, désactiver l'alarme et rallumer la chaudière en plaçant le chargement du combustible au minimum (menu CONFIGURATIONS - Recette pellets) Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.
A04	Surchauffe des fumées.	Le seuil des fumées configuré a été dépassé. Réduire le chargement des pellets (menu CONFIGURATIONS-Recette pellets)
A05 **Alarme pressostat eau**	Pression de l'eau insuffisante.	Vérifier le pression du dispositif hydraulique. Charger le dispositif.
A06 **Alarme pressostat fumées**	Intervention du pressostat fumées.	Vérification des obstructions de la cheminée.
A07	Tiroir à cendres mal installé.	Contrôler le tiroir à cendres ; si le problème persiste, contacter le centre d'assistance.
A08 **Alarme de l'aspirateur des fumées en panne.**	Fonctionnement anormal du ventilateur fumées.	Supprimer l'alarme et rallumer la chaudière. Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.
A09	Défaut de la sonde des fumées.	Supprimer l'alarme et rallumer la chaudière. Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.
A10	Grille non fermée	Nettoyer et rallumer la chaudière. Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.
A11 **Alarme vis sans fin**	Défaut d'alimentation de la vis sans fin ou chargement anormal.	Vis sans fin en fonctionnement continu ou carte électronique en panne. Appeler le centre d'assistance.
A13 **Intervention thermostat de sécurité H_2O**	Sécurité thermique H_2O. Cette alarme intervient si l'eau à l'intérieur du dispositif ne circule pas et donc, la température augmente.	Vérifier et, éventuellement, débloquer la pompe. Contacter éventuellement un centre d'assistance pour le remplacement du composant.
A18 **Alarme température excessive de l'eau**	Température réservoir de l'eau trop élevée. Cette alarme intervient si l'eau à l'intérieur du dispositif ne circule pas et donc la température augmente.	Vérifier et, éventuellement, débloquer la pompe. Contacter le centre assistance pour effectuer le remplacement du composant.

A19 **Alarme de la sonde de l'eau**	Sonde de l'eau en panne.	Sonde de l'eau détachée/interrompue/défectueuse/ non reconnue. Appeler le centre d'assistance.
A20 **Alarme sonde puffer.**	Sonde puffer endommagée.	Sonde du puffer détachée/interrompue/défectueuse/ non reconnue. Appeler le centre d'assistance.
A21 **Alarme sonde puffer 2**	Sonde puffer 2 endommagée.	Sonde du puffer détachée/interrompue/défectueuse/ non reconnue. Appeler le centre d'assistance.
A22 **Alarme sonde panneau solaire**	Sonde panneau solaire en panne.	Sonde solaire détachée/interrompue/défectueuse/ non reconnue. Appeler le centre d'assistance.
A23 **Alarme sonde externe**	Sonde externe en panne.	Sonde externe détachée/interrompue/défectueuse/ non reconnue. Appeler le centre d'assistance.
A24 **Alarme sonde lambda**	Sonde lambda en panne.	Sonde lambda détachée/interrompue/défectueuse/ non reconnue. Appeler le centre d'assistance.
A29 **Alarme encodeur vis sans fin**	La réaction entre encodeur, moto-réducteur et carte est incorrecte.	Encodeur vis sans fin détaché.
A30	Alarme communication électronique interne.	Annuler l'alarme et rallumer la chaudière. Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.
Service	Avis de maintenance périodique (non bloquant).	A l'allumage, lorsque cet écrit clignotant apparaît, cela signifie que les heures de fonctionnement pré-établies avant la maintenance sont échues. Appeler le centre d'assistance.

REMISE À ZÉRO DE L'ALARME

Pour remettre l'alarme à zéro, il faut appuyer quelques instants sur la touche 6 (ESC). La chaudière procède à une vérification pour déterminer si la cause de l'alarme persiste ou non.

Dans le premier cas, il y aura à nouveau l'affichage de l'alarme, dans le second cas elle se positionnera sur OFF.

Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.

11- ENTRETIEN ET MAINTENANCE

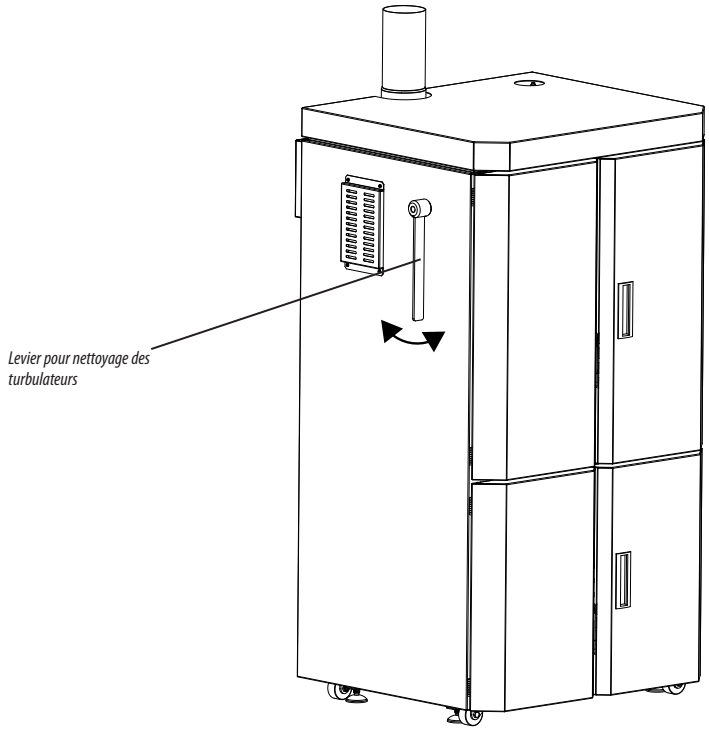
NETTOYAGES HEBDOMADAIRES ET MENSUELS PAR L'UTILISATEUR AVANT CHAQUE ALLUMAGE

Effectuer toutes les opérations de nettoyage avec la chaudière froide.

Avant de nettoyer la chaudière, vérifier qu'elle soit munie du kit Easyclean (évacuation automatique des cendres et/ou turbulateurs automatiques).

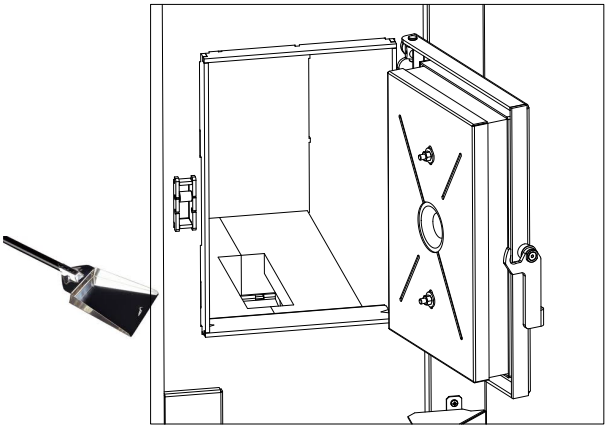
Avec la chaudière Logika sans kit Easy Clean, procéder comme suit :

- secouer énergiquement 3-4 fois le levier qui se trouve sur le flanc de la gauche de la chaudière pour activer le nettoyage des turbulateurs et faire tomber d'éventuels dépôts de cendre dans les tiroirs inférieurs.



11- ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- ouvrir la porte du foyer et, à l'aide d'une pelle en fer, faire tomber la cendre résiduelle dans l'orifice du foyer. Ainsi, après le nettoyage automatique effectuée par la chaudière, la cendre se dépose sur les tiroirs à cendre inférieurs.



- Activer la fonction nettoyage.

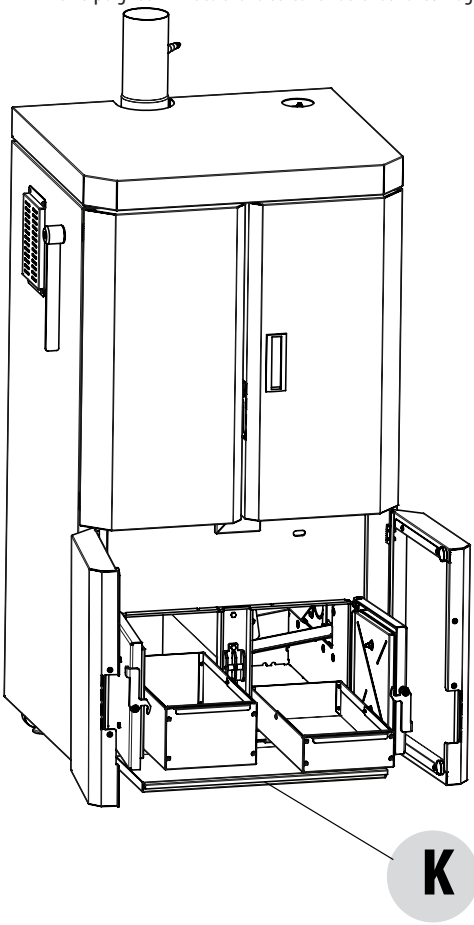
Cette fonction peut être activée uniquement avec la chaudière éteinte. Quand elle est activée, les opérations suivantes sont effectuées automatiquement :
- rotation brasier (évacuation cendre résiduelle)
- exécution turbulateurs (le cas échéant)
- exécution ventilateur fumées (aspiration de la cendre enlevée avec les turbulateurs)
- exécution moteurs tiroir à cendres (le cas échéant)

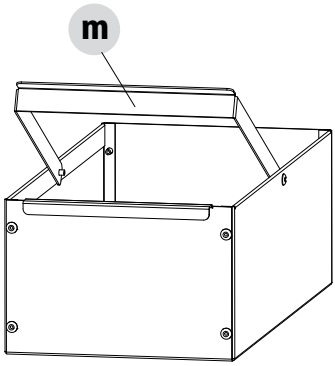
Durant ces phases, l'écran affiche le compte à rebours 180'' durant lequel il est impossible d'effectuer une autre opération (il ne peut être interrompu). Un signal sonore confirme la fin du compte à rebours.
Pour choisir ''Entretien'' (seulement lorsque la chaudière est éteinte), procéder comme suit :
- appuyer sur la touche 3 “menu”.
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner “Configurations”.
- Appuyer sur 3 ''menu'' pour confirmer.
- Défiler avec les flèches 1-2 et sélectionner ''Entretien”.
- Appuyer sur 3 ''menu'' pour confirmer.
- À l'aide des touches 4 (+) 5 (-), sélectionner ''ON''.
- Appuyer sur 3 ''menu'' pour confirmer et sur 6 ''esc'' pour sortir.

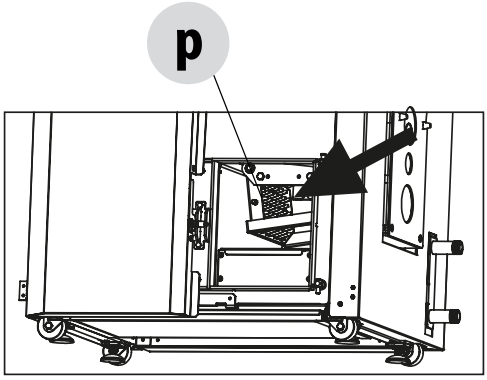
11- ENTRETIEN ET MAINTENANCE

À la fin du cycle d'entretien :

- ouvrir les portes esthétiques inférieures.
- Extraire le plateau de récupération des cendres "**K**" situé au-dessous de la chaudière.
- Ouvrir la porte de la chaudière.
- Extraire les tiroirs à cendre.
- Avec la poignée "**m**" prévue à cet effet, porter les tiroirs dans l'endroit de vidage.
- Avec un hérisson, nettoyer les compartiments de la cendre et la récupérer dans le plateau de récupération "**K**".
- Avec un racleur, nettoyer les peignes "**p**".
- Vider le plateau et le réinsérer dans son logement.
- Plier la poignée "**m**" des tiroirs et les réinsérer dans leur logement.







ATTENTION !! Petit tiroir à droite/grand tiroir à gauche.

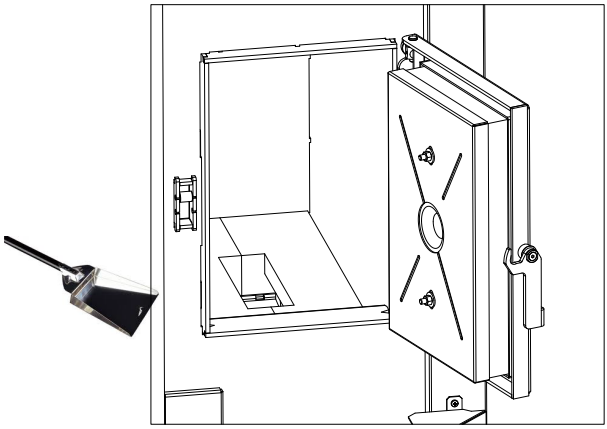
Nettoyer les tiroirs à cendre et les turbulateurs (en secouant le levier) une fois tous les sept jours environ tandis que le nettoyage du foyer doit être effectué une fois par mois environ.

ATTENTION DANGER INCENDIE !
Ne pas éliminer les cendres encore chaudes dans la poubelle ou dans des zones de la nature non contrôlées.

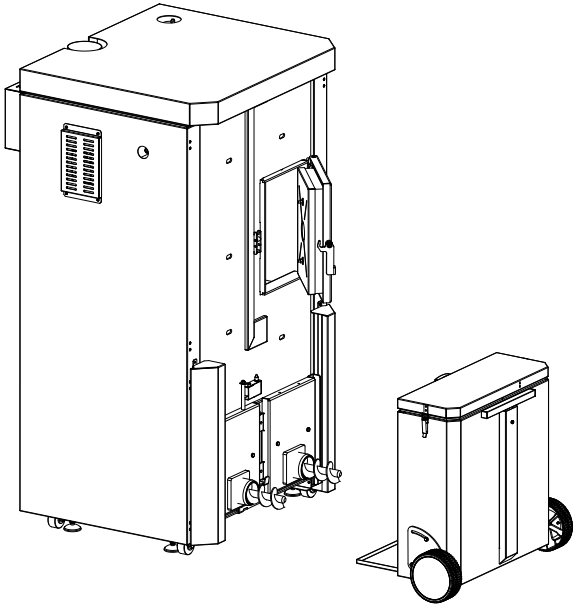
11- ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Avec la chaudière Logika dotée du kit Easy Clean, procéder comme suit :

- le nettoyage des turbulateurs se fait à la main comme au point précédent si la chaudière n'est pas équipée du kit turbulateurs automatiques. En revanche, si ce kit est présent, le nettoyage se fait automatiquement à chaque rallumage de la chaudière (toutes les 24 heures).
- Le nettoyage du foyer est conseillé une fois par mois. Ouvrir la porte du foyer et, à l'aide d'une pelle en fer, faire tomber la cendre résiduelle dans l'orifice du foyer. Avec la vis sans fin, cette cendre se déposera dans le tiroir à cendre : le chariot, dans ce cas.
- Effectuer le cycle de nettoyage (voir séquence b page 11).



- Effectuer le nettoyage du chariot une fois par saison et dans tous les cas, avec une fréquence qui dépend du type de pellets utilisé et de la fréquence d'utilisation de la chaudière.



IL EST TOUT DE MÊME CONSEILLÉ DE CONTRÔLER LE NIVEAU DES CENDRES QUI SE SONT DÉPOSÉES DANS LE CHARIOT, TOUS LES MOIS.

11- ENTRETIEN ET MAINTENANCE

ATTENTION :

la fréquence de nettoyage pour l'installation d'évacuation des fumées doit être déterminée en fonction de l'utilisation de la chaudière et du type d'installation.

L'entreprise conseille de confier l'entretien et le nettoyage de fin de saison à un centre d'assistance autorisé car ce dernier effectuera non seulement les opérations décrites ci-dessus mais réalisera aussi un contrôle général des composants.

MISE EN HORS SERVICE (fin de saison)

À la fin de chaque saison, avant d'éteindre la chaudière, il est conseillé d'enlever tous les pellets du réservoir, à l'aide d'un aspirateur avec un long tube.

Si au rallumage, en appuyant sur l'interrupteur général placé à l'arrière de la chaudière, l'écran du panneau de commandes ne s'allume pas, cela signifie qu'il faudra peut-être remplacer le fusible.

À l'arrière de la chaudière, il y a un compartiment porte-fusibles qui se trouve sous la prise de l'alimentation. Utiliser un tournevis pour ouvrir le couvercle du compartiment porte-fusibles et les remplacer si nécessaire (6,3 A retardé).

CONTRÔLE DES COMPOSANTS INTERNES

ATTENTION !

Le contrôle des composants électromécaniques internes devra être réalisé uniquement par un personnel qualifié ayant des connaissances techniques concernant la combustion et l'électricité.

Il est conseillé de réaliser cet entretien périodique annuel (avec un contrat d'assistance programmé) qui porte sur le contrôle visuel et de fonctionnement des composants internes.

11- ENTRETIEN ET MAINTENANCE

PARTIES/PÉRIODE	2-3 JOURS	CHAQUE SEMAINE	30 JOURS	60 JOURS	CHAQUE SAISON
Nettoyage manuel des turbulateurs (1)		•			
Nettoyage du foyer			•		
Nettoyage des tiroirs à cendre inférieurs (2)		•			
Nettoyage du chariot (3)					•
Nettoyage "T" d'évacuation (externe à la chaudière)					•
Nettoyage du raccord fumées					•
Contrôle de la pompe de circulation					•
Contrôle des pertes hydrauliques					•
Contrôle de la bougie de préchauffage d'allumage					•
Nettoyage de la sonde lambda					•

** Avec des pellets de mauvaise qualité, augmenter la fréquence de nettoyage.*

(1) sans le kit turbulateurs automatique
(2) sans le kit Easyclean
(3) avec le kit Easyclean

12 - PANNES/CAUSES/SOLUTIONS

CONTRÔLE DES COMPOSANTS INTERNES

ATTENTION :
Toutes les opérations qui demandent une réparation doivent être effectuées exclusivement par un technicien spécialisé, avec la chaudière éteinte, froide, et avec le câble d'alimentation débranché.

ANOMALIE	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Les pellets ne sont pas émis dans la chambre de combustion	Le réservoir des pellets est vide	Remplir le réservoir de pellets
	La vis sans fin est bloquée par la sciure	Vider le réservoir et à la main, débloquer la vis sans fin en enlevant la sciure
	Moto-réducteur endommagé	Remplacer le moto-réducteur
	Carte électronique défectueuse	Remplacer la carte électrique
Le feu s'éteint ou l'appareil s'arrête automatiquement	Le réservoir des pellets est vide	Remplir le réservoir de pellets
	Les pellets ne sont pas émis	Voir anomalie précédente
	La sonde de sécurité de la température des pellets s'est activée.	Laisser la chaudière refroidir, réinitialiser le thermostat jusqu'à l'arrêt du blocage et rallumer la chaudière ; si le problème persiste, contacter l'assistance technique
	La porte n'est pas parfaitement fermée ou les joints d'étanchéité sont usés.	Fermer la porte et faire remplacer les joints avec d'autres joints d'origine.
	Pellets inappropriés.	Changer le type de pellets avec celui conseillé par la société de construction.
	Apport de pellets insuffisant.	Faire contrôler l'afflux du combustible en suivant les instructions du livret.
	Chambre de combustion sale.	Nettoyer la chambre de combustion en suivant les instructions du livret.
	Évacuation obstruée.	Nettoyer le conduit de fumée.
	Moteur extraction fumées en panne	Vérifier, et éventuellement, remplacer le moteur
	Pressostat endommagé ou défectueux.	Remplacer le pressostat.

12 - PANNES/CAUSES/SOLUTIONS

ANOMALIE	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
La chaudière fonctionne pendant quelques minutes et puis s'éteint	Phase d'allumage non terminée	Répéter la phase d'allumage.
	Défaut temporaire d'énergie électrique	Attendre le redémarrage automatique
	Conduit de fumée obstrué	Nettoyer le conduit de fumée
	Sondes de températures défectueuses ou endommagées.	Vérification et remplacement des sondes
	Bougies de préchauffage en panne	Vérification et éventuel remplacement de la bougie
Les pellets s'accumulent dans le brasier.	Air de combustion insuffisant	Effectuer un nettoyage général de la chambre de combustion et du conduit de fumée. Contrôler que l'entrée de l'air ne soit pas obstruée.
	Pellets humides ou inappropriés	Changer le type de pellets
	Moteur aspiration fumées endommagé	Vérifier, et éventuellement, remplacer le moteur
Le moteur d'aspiration des fumées ne fonctionne pas	La chaudière n'a pas de tension électrique	Vérification de la tension de réseau et du fusible de protection
	Le moteur est endommagé.	Vérifier le moteur et le condensateur, et éventuellement, le remplacer.
	La carte mère est défectueuse	Remplacer la carte électronique
	Le tableau de commande est endommagé	Remplacer le tableau de commande
La chaudière ne démarre pas.	Défaut d'énergie électrique	Contrôler que la prise électrique soit bien insérée et que l'interrupteur général soit en position "I".
	Fusible endommagé	Remplacer le fusible.
	Intervention pressostat eau	Faible pression de l'eau dans la chaudière
	Évacuation bouchée ou conduit de fumée obstrué	Nettoyer l'évacuation fumées et/ou le conduit de fumée.
	Intervention sonde de température de l'eau	Appeler l'assistance.

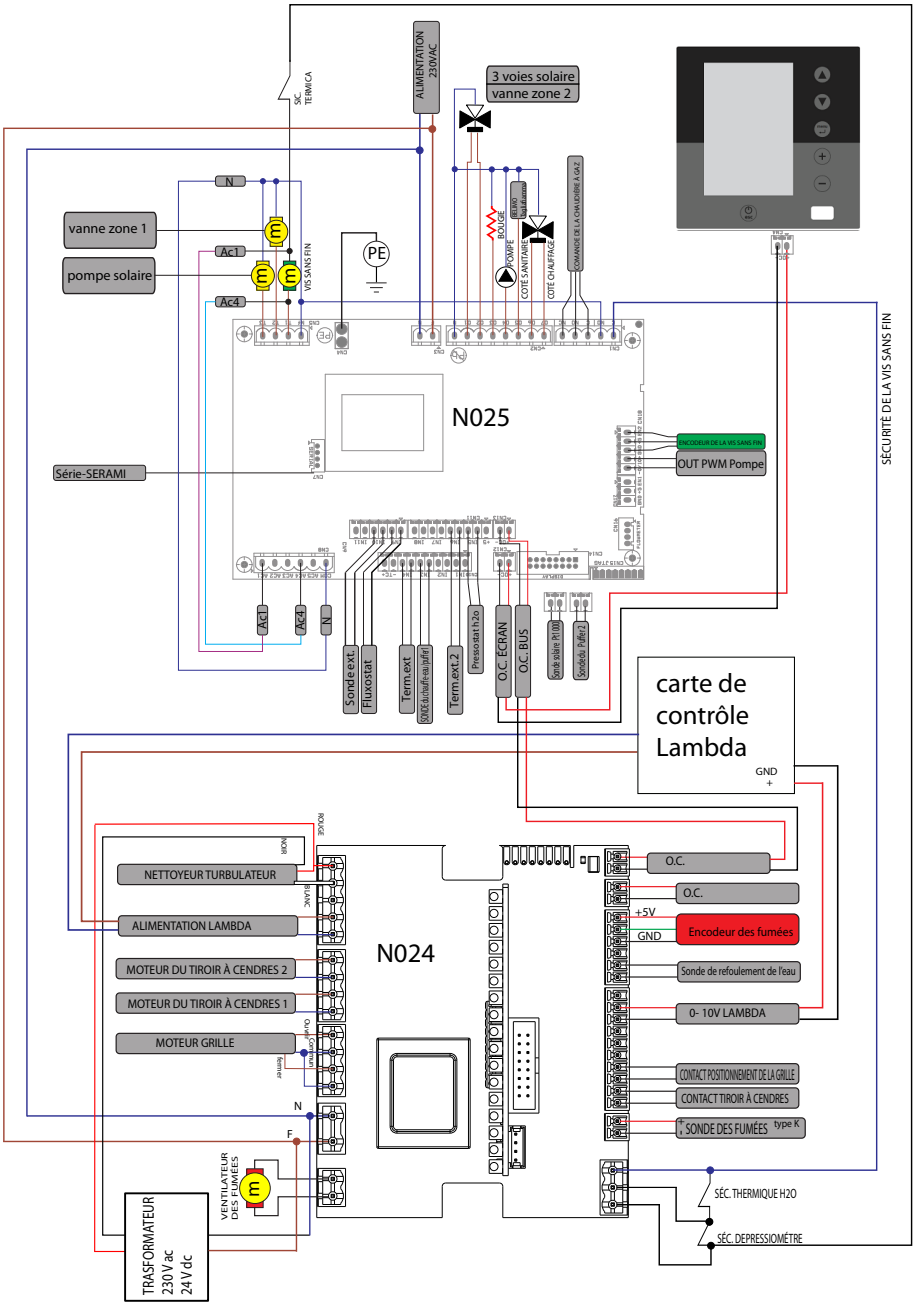
12 - PANNES/CAUSES/SOLUTIONS

ANOMALIES LIÉES AU DISPOSITIF HYDRAULIQUE

Même si la chaudière est allumée, la température n'a pas augmenté.	Réglage de la combustion erroné.	Contrôle recette et paramètres.
	Chaudière/dispositif sales.	Contrôler et nettoyer la chaudière.
	Puissance chaudière insuffisante.	Contrôler que la chaudière soit bien proportionnée à la demande du dispositif.
	Type de pellets de mauvaise qualité.	Utiliser des pellets de qualité
Condensation dans la chaudière.	Réglage de la température erroné.	Régler la chaudière à une température plus élevée.
	Consommation du combustible insuffisante.	Contrôle de la recette et/ou des paramètres techniques
Radiateurs froids en hiver.	Thermostat d'ambiance (local ou à distance) réglé trop bas. S'il s'agit d'un thermostat à distance, contrôler s'il est défectueux.	Le régler à une température plus élevée, éventuellement le remplacer. (si à distance)
	Le circulateur ne tourne pas car il est bloqué.	Débloquer le circulateur en enlevant le bouchon et en faisant pivoter l'arbre avec un tournevis.
	Le circulateur ne tourne pas.	Contrôler les raccords électriques du circulateur, éventuellement le remplacer.
	Radiateurs avec de l'air à l'intérieur.	Éventer les radiateurs.

ATTENTION !
Les opérations écrites en italique doivent être effectuées exclusivement par un personnel spécialisé.
Le fabricant décline toute responsabilité et les conditions de garantie expirent lorsque cette condition n'est pas remplie.

13- SCHÉMA ÉLECTRIQUE



Via La Croce n°8
33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) – ITALIE
Téléphone : 0434/599599 r.a.
Fax : 0434/599598
Internet : www.mcz.it
e-mail : info.red@mcz.it